

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE

Superplastifiant/Haut réducteur d'eau pour l'industrie de la préfabrication

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE est un superplastifiant de troisième génération pour le béton et le mortier. Il répond aux exigences des superplastifiants réducteurs d'eau de haute gamme conformément à la norme EN 934-2.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE est parfaitement adapté à l'industrie de la préfabrication.

Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE permet la fabrication de :

- bétons fermes à auto-plaçants (BAP)
- bétons auto-plaçants confectionnés avec ou sans additifs normalisés
- bétons à faibles rapports E/C avec ou sans fumée de silice
- bétons étuvés ou non.
- Béton fabriqués in situ nécessitant un temps de décoffrage rapide

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE offre les avantages suivants:

- Très forte réduction d'eau
 - Très forte résistance initiale
 - Parement soigné
 - Amélioration de la durabilité par la diminution du rapport E/C.
 - Amélioration de la productivité :
 - Crantage ou griffage rapide
 - Confection de bétons auto-plaçants et suppression de la vibration
 - Confection de bétons vibrés ou à démoulage immédiat avec réduction du temps de vibration et amélioration de la compacité du béton
 - Réduction de la température et de la durée d'étuvage
 - Double ou triple cycle de rotation des moules
- Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE ne contient pas de chlorure ni d'autres ingrédients qui favorisent la corrosion de l'acier. Il convient donc pour les structures en béton armé et précontraint.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Container de 1000L
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Entre 5°C et 35°C, à l'abri du rayonnement direct du soleil.
Aspect / Couleur	liquide brun clair
Densité	1,06kg/l

Valeur pH	5+/-1,5
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Dosage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour une ouvrabilité moyenne : 0,2 - 0,8 % en poids de ciment ▪ Pour les bétons à haute ouvrabilité, à très faible rapport eau/ciment : 1,0 - 2,0 % en poids de ciment. ▪ Béton autoplaçant : 1,0 - 2,0 % en poids de ciment. <p>Il est conseillé d'effectuer des planches d'essai pour déterminer le dosage adéquat.</p>

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE est ajouté de préférence dans l'eau de gâchage. Il peut être également ajouté dans le béton préalablement mouillé, il est recommandé dans ce cas de prolonger le malaxage pendant environ 30 secondes pour obtenir une efficacité maximum.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA SENEGAL S.A.R.L.U
 29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
 DAKAR
 SENEGAL
 Tel: 00 221 78 582 52 36
 Web: sen.sika.com

Fiche Technique
 Sika® ViscoCrete®-9000 Krono HE
 Février 2024, Version 01.01
 021301011000005149

SikaViscoCrete-9000KronoHE-fr-SN-(02-2024)-1-1.pdf

